Полосовой фильтр · 2000–2300 MHz

При оценке временных характеристик сигнала учитывайте предельную вариацию задержки 2 ns. Расстояния между центрами сквозных резьбовых отверстий составляют 20.5 × 8.5 mm.

Радиочастотные характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	2000–2300 MHz
Вносимые потери в полосе пропускания [1]	≤ 2.5 dB
Неравномерность в полосе пропускания [1]	≤ 1.0 dB
Внеполосное подавление · DC–1500 MHz	≥ 45 dBc
Внеполосное подавление · 1500–1800 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 2600–2850 MHz	≥ 30 dBc
Внеполосное подавление · 2850–4300 MHz	≥ 65 dBc
Внеполосное подавление · 4300–8000 MHz	≥ 50 dBc
КСВН [1]	≤ 1.50
Изменение задержки	≤ 2 ns

[1] 2000–2300 MHz

Расчётные параметры

Гарантируется конструкцией

Параметр	Значение
Допустимая мощность	2 W
Рабочая температура	−40...+70 °C
Температура хранения	−55...+85 °C

Механические характеристики

Параметр	Значение
Радиочастотный интерфейс	Круглые микрополосковые выводы, Ø0.38 mm
Радиочастотный импеданс	50 Ω
Покрытие	Серебряное покрытие
Размеры корпуса	25 × 13 × 6 mm (Без учёта выступающих RF-выводов)
Монтажные отверстия	4 сквозных резьбовых отверстия M2 (Межосевые расстояния отверстий 20.5 × 8.5 mm)

Механические характеристики

Параметр	Значение
Высота оси RF-вывода над основанием корпуса	2 mm
Расстояние от оси вывода до боковой кромки корпуса	6.5 mm
Радиус углов корпуса	1 mm

Монтаж и обращение

Очищайте поверхность изделия без погружения фильтра в моющую жидкость. Если температура узла в сборе превысит 125 °C, согласуйте условия до заказа.

Примечание к документу

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.